



Zapytanie ws. rozeznania rynku

„Weryfikacja metody oceny zoobentosu jeziornego wraz ze szkoleniami (LMI)”

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zamierza w bieżącym roku przeprowadzić postępowanie przetargowe w celu realizacji przedsięwzięcia „Weryfikacja metody oceny zoobentosu jeziornego wraz ze szkoleniami (LMI)”. Przedsięwzięcie rozpocznie się w II, a zakończy w IV kwartale 2017 roku (przewidywany czas na realizację zamówienia, bez asysty eksperckiej, wynosi 6-7 miesięcy) i będzie obejmowało weryfikację metody oceny stanu jezior na podstawie zoobentosu litoralowego (metody LMI), opracowanej w 2012 roku, w ramach zamówienia GIOŚ pt. „Ocena stanu jezior w latach 2010-2012 wraz z udziałem w ćwiczeniu interkalibracyjnym oraz opracowaniem metodyki oceny stanu ekologicznego jezior na podstawie makrobezkręgowców bentosowych. Etap IV” przez zespół Instytutu Ochrony Środowiska – Państwowego Instytutu Badawczego pod kierownictwem dr Hanny Soszki (linki: [metoda](#), [lista operacyjna](#), [procedura poboru prób](#), [wytyczne do oceny](#)).

W związku z powyższym zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o wstępne oszacowanie możliwości i kosztów realizacji następujących prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia (oddzielnie dla każdej z wymienionych prac) i nadesłanie takiej kalkulacji na adres: m.zakrzewski@gios.gov.pl do 9 marca 2017 r.:

- 1) weryfikacja sposobu obliczania indeksu LMI i agregacji danych ze stanowisk pomiarowych zgodnie ze stosowaną przez GIOŚ i wioś metodą oceny stanu jcw jeziornych w oparciu o makrobezkręgowce bentosowe – metody LMI (z uwzględnieniem potrzeby gromadzenia szczegółowych danych ze stanowisk pomiarowych) oraz weryfikacja wartości indeksu LMI dla poszczególnych granic klas stanu i potencjału ekologicznego jezior na podstawie wyników badań zoobentosu jeziornego badanego zgodnie z metodą LMI, wykonanych przez, lub na zlecenie GIOŚ i wioś;
- 2) rekomendacja dotycząca możliwości wykorzystania metody oceny stanu jcw jeziornych w oparciu o makrobezkręgowce bentosowe (metody LMI) dla oceny stanu ochrony siedlisk Natura 2000, o kodzie 1150 (laguny przybrzeżne, zalewy i jeziora przymorskie), wraz ze wskazaniem koniecznych do wprowadzenia zmian w zakresie wyznaczania stanowisk pomiarowych, metody pobierania próbek, sposobu wyliczania indeksu LMI i jego klasyfikacji;
- 3) opracowanie sposobu wyznaczania stanowisk pomiarowych, metody pobierania próbek, obliczania indeksu zoobentosowego i agregacji danych ze stanowisk pomiarowych oraz opracowanie wartości indeksu zoobentosowego dla poszczególnych granic klas stanu i potencjału ekologicznego dla Zalewu Szczecińskiego i Zalewu Wiślanego (z wykorzystaniem wyników badań zoobentosu pochodzących ze źródeł innych niż pms);
- 4) opracowanie warstwy przestrzennej z lokalizacją stanowisk pomiarowych na potrzeby badań zoobentosu jeziornego na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego wszystkich jcw jeziornych, wraz z weryfikacją ich wyznaczenia



- w terenie (z uwzględnieniem liczby jcwp jeziornych dla których wykonana zostanie weryfikacja stanowisk pomiarowych w terenie);
- 5) weryfikacja stanowisk pomiarowych wyznaczonych przez wioś na potrzeby pobierania próbek zoobentosu jeziornego zgodnie z metodą LMI (z uwzględnieniem liczby jcwp jeziornych dla których wykonana zostanie weryfikacja stanowisk pomiarowych w terenie);
 - 6) przeprowadzenie szkoleń ze zaktualizowanej metody LMI dla łącznie ok. 40 pracowników GIOŚ i wioś, obejmującego ćwiczenia z wyznaczania stanowisk pomiarowych zoobentosu, pobierania prób w terenie, oznaczania prób oraz obliczania indeksu LMI i jego klasyfikacji (z uwzględnieniem proponowanej liczby szkoleń, czasu trwania oraz kosztów organizacji pojedynczego szkolenia obejmującego oddzielnie przygotowanie, w tym wyposażenia stanowisk roboczych i przeprowadzenia szkolenia, koszty i standard zakwaterowania i koszty pełnego wyżywienia);
 - 7) opublikowanie w formie e-booka (w formacie .pdf) zweryfikowanej metody oceny stanu jezior na podstawie zoobentosu litoralowego (metody LMI);
 - 8) samointerkalibracja zaktualizowanej metody LMI zgodnie z procedurami Wspólnej Strategii Wdrażania RDW;
 - 9) obsługa ekspercka GIOŚ i wioś w zakresie metodyki LMI obejmująca przygotowywanie wyjaśnień dla ekspertów Komisji Europejskiej. Kontakty robocze z pracownikami GIOŚ i WIOŚ, udział w spotkaniach roboczych na terenie Unii Europejskiej (koszty delegacji po stronie Zamawiającego);
 - 10) asysta ekspercka przez rok po zakończeniu zadania, w tym finalizacja prac interkalibracyjnych.

Powyższy zakres prac może się istotnie zmienić, a nadesłanie kalkulacji nie jest wiążące dla potencjalnych wykonawców. Nie jest to zapytanie ofertowe i GIOŚ nie zobowiąże się na jego podstawie do zawarcia umowy.

Zastępca Dyrektora Departamentu
Monitoringu i Informacji o Środowisku

M. Mykieta
mgr inż. Małgorzata Marciniwicz-Mykieta
Kierownik Projektu POliŚ